

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Contiene: Etanolo

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.2.1 INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ai sensi del Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti)

Inferiore 1 % : Tensioattivi Non ionici. Profumo

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Contenuto di sostanze che concorrono al calcolo dei Composti Organici Volatili (COV) : 50 %

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà | Nome | Numero d'identif. | Classificazione |
|--------|--------------|---|--|
| 42,10% | Etanolo | Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43 | Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 |
| 7,40% | Propan-2-olo | Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |

Nota : si rimanda al punto 16 per i testi completi delle indicazioni di pericolo menzionati in questo paragrafo.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca.

NON indurre il vomito.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Nessuno
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
- Trattamento:
Nessuno
-

SEZIONE 5: misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei:
CO₂ od Estintore a polvere.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Getti d'acqua diretti.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela :
- Miscela facilmente infiammabile.
Non inalare i fumi e vapori prodotti dalla combustione.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.
-

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
- Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
- Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
- Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
- Vedi anche paragrafo 8 e 13
-

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Scheda dei dati di sicurezza
MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Impianto elettrico di sicurezza.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Etanolo - CAS: 64-17-5

ACGIH - LTE(8 ore): 1900 mg/m³, 1000 ppm - Note: A4 - URT irr (2009)

OSHA - LTE(8 ore): 1900 mg/m³, 1000 ppm - Note: PEL

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - LTE(8 ore): 200 ppm - STE: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

NIOSH - LTE(8 ore): 980 mg/m³, 400 ppm - STE: 1225 mg/m³, 500 ppm - Note: (2005) Valori REL

OSHA - LTE(8 ore): 980 mg/m³, 400 ppm - Note: (2006, Table Z-1) Valori PEL

OSHA - LTE(8 ore): 980 mg/m³, 400 ppm - STE: 1225 mg/m³, 500 ppm - Note: (1989, Table Z-1-A)

OEL - LTE(8 ore): 500 mg/m³, 200 ppm - STE: 980 mg/m³, 400 ppm - Note: (2006)

AGW - LTE(8 ore): 500 mg/m³, 200 ppm - Note: (TGRS 900, 2008)

MAK - LTE(8 ore): 500 mg/m³, 200 ppm - Note: (DFG, 2008)

National - LTE(8 ore): 500 mg/m³, 200 ppm - STE: 980 mg/m³, 400 ppm - Note: A4, irr. rspr. e oclr., sscn. (2010)

Valori limite di esposizione DNEL delle sostanze presenti nella miscela :

Etanolo REACH No.: 01-2119457610-43, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

| Soggetti al pericolo di esposizione | Via di accesso del pericolo | Effetti dell'esposizione | Durata di esposizione al pericolo | Valori DNEL | Parametro tossicologico di riferimento |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Operatori | Inalazione | Sistemici | Lungo termine | 950 mg/m ³ aria | Tossicità a dosaggio ripetuto |
| Operatori | Inalazione | Locali | Breve termine | 1900 mg/m ³ aria | Irritazione del tratto respiratorio |
| Operatori | Contatto cutaneo | Sistemici | Lungo termine | 343 mg/Kg bw/d | Tossicità a dosaggio ripetuto |
| Consumatori | Inalazione | Sistemici | Lungo termine | 114 mg/m ³ aria | Tossicità a dosaggio ripetuto |
| Consumatori | Inalazione | Locali | Breve termine | 950 mg/m ³ aria | Irritazione del tratto respiratorio |
| Consumatori | Contatto cutaneo | Sistemici | Lungo termine | 206 mg/Kg bw/d | Tossicità a dosaggio ripetuto |
| Consumatori | Ingestione | Sistemici | Lungo termine | 87 mg/Kg bw/d | Tossicità a dosaggio ripetuto |

Propan-2-olo

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

| Soggetti al pericolo di esposizione | Via di accesso del pericolo | Effetti dell'esposizione | Durata di esposizione al pericolo | Valori DNEL | Parametro tossicologico di riferimento |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|--|
| Operatori | Inalazione | Sistemici | Lungo termine | 500 | Tossicità a dosaggio |

Scheda dei dati di sicurezza
MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



| | | | | | |
|-------------|------------------|-----------|---------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | mg/m ³ aria | ripetuto |
| Operatori | Contatto cutaneo | Sistemici | Lungo termine | 888 mg/ Kg bw/d | Tossicità a dosaggio ripetuto |
| Consumatori | Inalazione | Sistemici | Lungo termine | 89 mg/m ³ aria | Tossicità a dosaggio ripetuto |
| Consumatori | Contatto cutaneo | Sistemici | Lungo termine | 319 mg/ Kg bw/d | Tossicità a dosaggio ripetuto |
| Consumatori | Ingestione | Sistemici | Lungo termine | 26 mg/Kg bw/d | Tossicità a dosaggio ripetuto |

Valori limite di esposizione PNEC delle sostanze presenti nella miscela :

EtanoLO REACH No.: 01-2119457610-43, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

| Tipo di pericolo ambientale | Comparto ambientale | Valori PNEC | Unità di misura |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Organismi acquatici | Acqua dolce | 0,96 | mg/l |
| | Acqua di mare | 0,79 | mg/l |
| | Emissione saltuaria | 2,75 | mg/l |
| | Impianti depurazione | 580 | mg/l |
| | Sedimenti/Acqua dolce | 3,6 | mg/Kg sedimento secco |
| | Sedimenti/Acqua di mare | 2,9 | mg/Kg sedimento secco |
| Organismi terrestri | Terreno | 0,63 | mg/Kg terreno secco |
| Predatori | Ingestione | 0,72 | mg/Kg alimento |

Propan-2-olo

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

| Tipo di pericolo ambientale | Comparto ambientale | Valori PNEC | Unità di misura |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Organismi acquatici | Acqua dolce | 140,9 | mg/l |
| | Acqua di mare | 140,9 | mg/l |
| | Emissione saltuaria | 140,9 | mg/l |
| | Impianti depurazione | 2251 | mg/l |
| | Sedimenti/Acqua dolce | 522 | mg/Kg sedimento secco |
| | Sedimenti/Acqua di mare | 522 | mg/Kg sedimento secco |
| Organismi terrestri | Terreno | 28 | mg/Kg terreno secco |
| Predatori | Ingestione | 160 | mg/Kg alimento |

8.2. Controlli dell'esposizione e manipolazione in sicurezza della miscela.

Tutti i mezzi atti a proteggere dai rischi di natura chimica, presenti sul posto di lavoro, devono essere certificati secondo la Direttiva CEE 89/686 e sue modifiche.

Protezione degli occhi:

Utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale conformi alla norma UNI-EN 166 come : visiere di sicurezza chiuse o occhiali con protezione laterale. Non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi, conformi alla norma UNI-EN 374, che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, Neoprene o gomma butilica.

Nel caso di una esposizione prolungata i guanti devono possedere le seguenti caratteristiche:

Tempo di permeazione minimo : > 480 minuti

Spessore minimo : 0,7 mm.

Nel caso di una esposizione di breve durata (protezione dagli schizzi) i guanti devono possedere le seguenti caratteristiche:

Tempo di permeazione minimo : 30 minuti

Spessore minimo : 0,4 mm.

Protezione respiratoria:

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Non necessaria per l'utilizzo normale. In determinate condizioni (spazi confinati, grandi quantità e temperature elevate) utilizzare semimaschere, conformi alla norma UNI-EN 140, munite di filtri antigas e combinati, conformi alla norma UNI-EN 141 e del tipo A1B1E1K1-FFP3.

Rischi termici:

Evitare le temperature elevate. Vedi paragrafo 5.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|--|---------------------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore: | liquido blu chiaro | -- | -- |
| Odore: | floreale | -- | -- |
| Soglia di odore: | n.a. | -- | -- |
| pH (tal quale): | 8.50 ± 0,15 | -- | -- |
| Punto di fusione/congelamento: | - 50 °C | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 83 °C | -- | -- |
| Punto di infiammabilità: | 15 °C | -- | -- |
| Velocità di evaporazione: | n.d.d. | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas: | n.a. | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | n.d.d. | -- | -- |
| Pressione di vapore: | n.d.d. | -- | -- |
| Densità dei vapori: | n.d.d. | -- | -- |
| Densità relativa: | 0.910 ± 0,005 g/cm ³ | -- | -- |
| Idrosolubilità: | completa | -- | -- |
| Solubilità in olio: | n.d.d. | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | n.d.d. | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione: | n.d.d. | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione: | n.d.d. | -- | -- |
| Viscosità: | n.d.d. | -- | -- |
| Proprietà esplosive: | nessuna | -- | -- |
| Proprietà comburenti: | nessuna | -- | -- |

9.2. Altre informazioni

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|-----------------|--------|---------|-------|
| Miscibilità: | n.d.d. | -- | -- |
| Liposolubilità: | n.d.d. | -- | -- |
| Conducibilità: | n.d.d. | -- | -- |

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



| | | | |
|--|------|----|----|
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | n.a. | -- | -- |
|--|------|----|----|

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile nelle condizioni d'uso e di stoccaggio raccomandate.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nel caso di grandi quantità coinvolte in un incendio di vaste proporzioni può infiammarsi e sostenere le fiamme.
- 10.4. Condizioni da evitare
Evitare il riscaldamento. Conservare in luoghi e spazi ben ventilati.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Vedi paragrafo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Etanolo - CAS: 64-17-5

Tossico cinetica di base (nessuna linea guida) (ratto, maschio, in vitro) : nessun dato attendibile. Nel caso dell'uomo l'etanolo viene rapidamente assorbito nel corpo attraverso la via orale ed inalatoria e successivamente metabolizzato ed escreto. L'etanolo non si accumula nel corpo umano.

Assorbimento cutaneo (volontari umani, maschi/femmine, in vivo) : si è stabilito che nell'uomo l'assorbimento cutaneo e polmonare dell'etanolo è inferiore ai livelli di tossicità.

Tossicità acuta :

Per via orale (OECD TG 401) (ratto, maschio/femmina) : LD50 = 10470 mg/Kg peso corporeo ; (topo, maschio/femmina, singola esposizione) : Valore letale acuto = 10 ml/Kg , LD50 = 8300 mg/Kg. Per somministrazione endovenosa e peritoneale si sono ottenuti : LD50 = 2800 mg/Kg e 400 mg/Kg rispettivamente. Studi condotti sull'uomo hanno evidenziato che il consumo di bevande alcoliche produce sintomi di intossicazione (secchezza, perdita di concentrazione). Comunque non esiste la certezza che tali effetti siano dovuti ad una esposizione per inalazione od ingestione di etanolo. Si può concludere che l'etanolo possiede un basso livello di tossicità acuta, qualunque sia la via di esposizione considerata.

Per via inalatoria (simile a OECD TG 403) (ratto, maschio/femmina, esposizione di 6 ore) : LC50 = 52,9 mg/l di aria. Nell'uomo una concentrazione di vapori di 500 ppm è da considerare irritante e disagiata per la respirazione, ma tollerabile. Concentrazioni superiori possono provocare lacrimazione e tosse.

Per contatto cutaneo : nessun dato disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea (OECD TG 404) (coniglio, esposizione per 24 ore) : non irritante.

Gravi lesioni/irritazione oculare (OECD TG 405) (coniglio, esposizione per 7 giorni) : moderatamente irritante. Nell'uomo il contatto dell'occhio con l'etanolo provoca immediatamente pizzicore e bruciori, seguiti dalla sua chiusura involontaria.

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Successivamente subentra una sensazione di disagio, come se fosse presente un corpo estraneo, per un giorno e più. Il recupero della funzione è completo.

Sensibilizzazione cutanea (simile a OECD TG 429) (topo, maschio) : non sensibilizzante.

Tossicità a dosaggio ripetuto per via orale (simile a OECD TG 408) (ratto, maschio/femmina, esposizione per 14 settimane) : LOAEL > 4 ml/Kg peso corporeo/giorno.

Tossicità a dosaggio ripetuto per via inalatoria (nessuna linea guida) (ratto, maschio/femmina, esposizione per 4 settimane) : NOAEC > = 6130 ppm.

Tossicità genetica in vitro (simile a OECD TG 471) (Salmonella typhimurium) : risultato negativo.

Tossicità genetica in vitro (simile a OECD TG 474) (topo, maschio/femmina, esposizione per 27 giorni) : si è ottenuto un risultato positivo, ma solo ad una singola dose molto alta e per esposizione prolungata, da considerare irrilevante ai fini dell'esposizione professionale.

Cancerogenicità (simile a OECD TG 451) (coniglio, maschio/femmina, esposizione di 104 settimane) : NOAEL > 3000 mg/Kg peso corporeo/giorno.

Tossicità per la riproduzione (simile a OECD TG 416) (topo, maschio/femmina, studio su due generazioni) : sia NOAEL(genitori) che NOAEL(prima generazione) e NOAEL(seconda generazione) > 20,7 g/Kg peso corporeo/giorno. In generale la somministrazione nell'acqua da bere dell'etanolo non ha dimostrato effetti sulla fertilità.

Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità (simile a OECD TG 414) (topo, maschio) : NOAEL(tossicità per le madri) = 2200 mg/Kg peso corporeo/giorno ; NOAEL(teratogenicità) > = 6400 mg/Kg peso corporeo/giorno ; LOAEL(tossicità per le madri) = 3600 mg/Kg peso corporeo/giorno ; LOAEL(tossicità per gli embrioni) > 6400 mg/Kg peso corporeo/giorno.

Neurotossicità (simile a OECD TG 414) (ratto, maschio/femmina) : NOAEL(tossicità per le madri) > = 1600 ppm ; NOAEL(livelli nei neurotrasmettitori del cervello della prole) < 1000 ppm ; NOAEL(sviluppo nel comportamento) > = 1600 mg/m³ aria.

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Tossicità acuta :

Per via orale (simile a OECD TG 401) (ratto, 14 giorni) : LD50 > 5,84 g/Kg peso corporeo/giorno. Non classificato.

Per via orale (studio su volontari umani, maschi/femmine, 1987) : LDLo = 3570 mg/Kg. In questo studio si è stabilito che la dose letale dell'alcol isopropilico per via orale è di 240 ml.

Per via inalatoria (simile a OECD TG 403) (ratto, maschio/ femmina, 6 ore di esposizione) : LC50 > 10000 ppm. Non classificato. Lo studio della tossicità per via inalatoria dell'alcol isopropilico ha evidenziato effetti narcotici passeggeri, correlati alla sua concentrazione, e/o sedazione e diminuite funzioni motorie. Ciò porterebbe alla sua classificazione come STOT 3 (H336). In aggiunta a ciò, l'alcol isopropilico è classificato come STOT 3 (H336) nell' Annesso VI.

Per contatto cutaneo (simile a OECD TG 402) (coniglio, 24 ore) : LD50 = 12,87 mg/Kg peso corporeo/giorno. Non classificato.

Irritazione/corrosione cutanea (nessuna linea guida) (coniglio, 4 ore di esposizione per 48 ore) : non classificato.

Gravi lesioni/Irritazione oculare (simile a OECD TG 405) (coniglio, 14 giorni) : Categoria 2. Causa grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea (OECD TG 406) (cavia, maschio/femmina, 24 ore) : non sensibilizzante.

Tossicità a dosaggio ripetuto per via orale (EPA TSCA) (ratto, maschio/femmina, 12 settimane) : NOEL = 870 mg/Kg peso corporeo/giorno ; LOEL = 1280 mg/Kg peso corporeo/giorno.

Tossicità a dosaggio ripetuto per via inalatoria (OECD TG 451) (ratto, maschio/femmina, 104 settimane) : NOAEC(effetti tossici specifici) = 500 ppm ; NOAEC(effetti cancerogeni) = 5000 ppm.

Tossicità a dosaggio ripetuto per via cutanea : n.d.d.

Tossicità genetica in vitro (simile a OECD TG 476) (celle ovariche di criceto cinese) : esito negativo con e senza attivazione metabolica.

Tossicità genetica in vitro (simile a OECD TG 471) (Salmonella typhimurium, 48 ore) : esito negativo con e senza attivazione metabolica.

Tossicità genetica in vivo (simil e a OECD TG 474) (topo, maschio/femmina, singola dose) : esito negativo.

Carcinogenicità (OECD TG 451) (ratto, maschio/femmina, esposizione per 6 ore al giorno, 5 giorni/settimana per 104 settimane) : NOAEL = 5000 ppm corrispondenti a 12250 mg/m³.

Tossicità per la riproduzione (OECD TG 416) (ratto, maschio/femmina, esposizione per 15 settimane) : NOAEL(tossicità per i genitori) = 500 mg/Kg peso corporeo/giorno ; NOAEL(tossicità riproduttiva per prima generazione) = 1000 mg/Kg peso corporeo/giorno ; NOAEL(tossicità per la prole, prima e seconda generazione) = 500 mg/Kg peso corporeo/giorno.

Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità (simile a OECD TG 414) (coniglio, femmina, 48 giorni) : NOAEL(tossicità per le madri) = 240 mg/Kg peso corporeo/giorno ; NOAEL(tossicità per lo sviluppo) = 480 mg/Kg peso corporeo/giorno.

Neurotossicità (OECD TG 426) (ratto, maschio/femmina, 58 giorni) : NOAEL(tossicità per le madri) = 700 mg/Kg peso corporeo/giorno ; NOAEL(tossicità per la prole) = 1200 mg/Kg peso corporeo/giorno.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Etanolo

COMPARTIMENTO ACQUATICO

Tossicità a breve termine per Pesci (EPA Metodo E03-05) (Pimephales promelas, 96 ore) : LC50 = 14,2 g/l.

Tossicità a breve termine per Pesci (Oncorhynchus mykiss, 96 ore) : LC50 = 13 g/l.

Tossicità a lungo termine per Pesci (modello QSAR, 30 giorni) : NOEC = 245 mg/l.

Tossicità a breve termine per Crostacei (OECD TG 202) (Daphnia magna, 24 ore) : LC50 = tra 9268 e 14221 mg/l.

Tossicità a lungo termine per Crostacei (nessuna linea guida) (Daphnia magna, 21 giorni) : NOEC > 10 mg/l.

Tossicità per Alghe e Cianobatteri (OECD TG 201)(Pseu dokirchnerella subcapitata, 72 ore) : EC50 = 12900 mg/l.

Tossicità per Microorganismi degli impianti di trattamento acque reflue (nessuna linea guida) (Pseudomonas putida, 4 ore) : EC50 = 6500 mg/l.

Tossicità per Sedimenti (nessuna linea guida) (Lumbriculus variegatus, 96 ore) : LC50 > 100 mg/l.

COMPARTIMENTO TERRESTRE

Tossicità per Macroorganismi eccetto Artropodi (nessuna linea guida) (Eisenia fetida, 48 ore) : LC50 > 200 < 2000 mg/l.

Tossicità per Piante terrestri (nessuna linea guida) (Allium cepa, 6 giorni) : EC50 = 11800 mg/l. L'etanolo possiede un valore di tossicità molto basso per le piante.

Propan-2-olo

COMPARTIMENTO ACQUATICO

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Tossicità a breve termine per Pesci (simile a OECD TG 203) (Pimephales promelas, 96 ore) : LC50 = 9640 mg/l.

Tossicità a lungo termine per Pesci : n.d.d.

Tossicità a breve termine per Crostacei (simile a OECD TG 202) (Daphnia magna, 24 ore) : EC50 = 9714 mg/l.

Tossicità a lungo termine per Crostacei : n.d.d.

Tossicità per Alghe e Cianobatteri (nessuna linea guida) (Scenedesmus quadricauda, 7 giorni) : inibizione della crescita = 1800 mg/l.

Tossicità per Microorganismi degli impianti di trattamento acque reflue (nessuna linea guida) (Pseudomonas putida, 16 ore) : inibizione della crescita = 1050 mg/l.

Tossicità per Sedimenti : n.d.d.

COMPARTIMENTO TERRESTRE

Tossicità per Macroorganismi del terreno eccetto gli Artropodi : n.d.d.

Tossicità per Artropodi (nessuna linea guida) (Drosophila melanogaster, 2 giorni) : LC50(maschio) = 7,9 g/l nella dieta ; LC50(femmina) = 10,2 g/l nella dieta.

Tossicità per Piante (nessuna linea guida) (Lactuca sativa, 3 giorni) : studio non accettabile.

Tossicità per Microorganismi del terreno : n.d.d.

Tossicità per Uccelli : n.d.d.

12.2. Persistenza e degradabilità

Etanolo - CAS: 64-17-5

Biodegradazione in acqua : BOD5 = 74 % ; BOD15 = 95 % Facilmente biodegradabile.

Biodegradazione in acqua (simile a OECD TG 301 B) : degradazione = 88 % dopo 8 giorni. Facilmente biodegradabile

Propan-2-olo

Biodegradazione in acqua (simile a Metodo EU C.5 e C.6) : Degradazione = 53 % di O₂ consumato. La sostanza è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etanolo - CAS: 64-17-5

Bioaccumulazione negli organismi acquatici (nessuna linea guida) (Leuciscus idus melanotas, 72 ore) : il BCF < 10. Non ci si deve aspettare una accumulazione negli organismi acquatici.

12.4. Mobilità nel suolo

Distribuzione dell'etanolo nei diversi ecosistemi : Aria = 57 % ; Acqua = 34 % ; Suolo = 9 %
Distribuzione dell'alcol isopropilico nei diversi ecosistemi : Aria = 22,3 % ; Acqua = 77,7 % ;
Sedimenti = 0 % ; Suolo = 0 %

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



- 14.1. Numero ONU
ADR-UN Number: 1993
IATA-UN Number: 1993
IMDG-UN Number: 1993
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
IATA-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Codice di restrizione in galleria: 1 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 351
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 361
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3H
IMDG-EMS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Storage category: Category E
IMDG-Storage notes: -
- 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 830/2015
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

- Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Nessuna restrizione.

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose. |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society). |
| CLP: | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio. |
| DNEL: | Livello derivato senza effetto. |
| EINECS: | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio. |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania. |
| GHS: | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici. |
| IATA: | Associazione per il trasporto aereo internazionale. |
| IATA-DGR: | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO: | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile. |
| ICAO-TI: | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO). |
| IMDG: | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose. |
| INCI: | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici. |
| KSt: | Coefficiente d'esplosione. |
| LC50: | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test. |
| LD50: | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test. |

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



| | |
|---------|--|
| LTE: | Esposizione a lungo termine. |
| PNEC: | Concentrazione prevista senza effetto. |
| RID: | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. |
| STE: | Esposizione a breve termine. |
| STEL: | Limite d'esposizione a corto termine. |
| STOT: | Tossicità organo-specifica. |
| TLV: | Valore limite di soglia. |
| TWATLV: | Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard). |
| WGK: | Classe di pericolo per le acque (Germania). |

Legenda

N.A. = non applicabile
n.d.d. = nessun dato disponibile
BCF = Bio Cumulation Factor (Fattore di Bio Accumulazione)
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level (Livello più basso di dose che produce effetto tossico)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Livello più alto di dose che non produce effetto tossico)
DIN = Deutsches Institut für Normung (Istituto tedesco per la standardizzazione)
ISO = International Organization for Standardization (Organizzazione internazionale per la normazione)
bw/d = body weight/day (peso corporeo/giorno)
UNI = Ente Nazionale italiano di Unificazione
EPA = Environmental Protection Agency (Agenzia per la tutela dell'Ambiente)
OPP = Office of Pesticide Programs (Ufficio Programmi sugli Antiparassitari)
OPPT = Office of Pollution Prevention and Toxics (Ufficio di Prevenzione dall'Inquinamento e dalle sostanze Tossiche)
OPPTS = Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (Ufficio di Prevenzione, Antiparassitari e Sostanze Tossiche)
OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) = OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo)
OECD TG (Guidelines for the Testing of Chemicals) = Linee Guida OCSE per le prove sulle sostanze chimiche
OSPARCOM (Oslo and Paris Commission) on Environmental Regulations for the European Community = Commissione di Oslo e Parigi che si occupa dei Regolamenti per l'Ambiente della Comunità Europea
DOC = Dissolved Organic Carbon (Concentrazione del Carbonio Organico Disciolto)
LOEC = Lowest Observed Effect Concentration (la minima concentrazione che non produce effetti tossici osservabili)
NOEC = No Observed Effect Concentration (la massima concentrazione che non produce effetti tossici osservabili)
NOAEC (No Observed Adverse Effect Concentration) = la più alta concentrazione che non produce effetto tossico
LDLo = Lowest Dosage Causing Death (Dosaggio letale più basso)
EPA TSCA = the Toxic Substances Control Act by EPA (inventario delle sostanze chimiche tossiche)

Scheda dei dati di sicurezza

MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Allegato 1 alla Scheda di dati di Sicurezza estesa (eSDS)

Uso Professionale

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Definizione del prodotto: Miscela

Codice: 94159 - 94160

Nome Prodotto: LAVAVETRI ANTIGELO -60°

Descrittore della Funzione Tecnica (TF): Detergente.

Agente anticongelante.

Titolo abbreviato dello Scenario di Esposizione: Detergente antigelo per cristalli.

Fase del ciclo di vita: Uso generalizzato da parte di operatori professionali.

Gruppi di utilizzatori principali/Settore d'uso: SU22 Uso professionale

Descrizione del settore di mercato/Categoria del prodotto:

PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

Descrizione delle attività/dei processi inclusi nello scenario di esposizione:

Diluire il prodotto in base alle temperature secondo le modalità indicate in etichetta.

Utilizzare secondo le modalità d'uso riportate in etichetta.

DURATA E FREQUENZA D'USO

Fase di utilizzo:

0,25 Volte a settimana

I valori limite dei componenti sono riportati nella Sezione 8 della Scheda MSDS del semilavorato.

Forma fisica del preparato e concentrazione:

Liquido concentrato.

Nella Sezione 2 della MSDS e sull'etichetta del semilavorato è riportata la classificazione della miscela.

La classificazione è basata sulla classificazione dei componenti della miscela e sulla base delle proprietà chimico-fisiche riportate alla Sezione 9 della MSDS.

Condizioni generiche d'utilizzo:

Temperatura ambiente.

E' sufficiente una buona ventilazione del posto di lavoro.

PROTEZIONE

Consultare la Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Seguire le istruzioni riportate in scheda tecnica o in etichetta. Si raccomandano le buone pratiche igieniche sul luogo di lavoro, come specificato nella Sezione 7 della MSDS.

Scheda dei dati di sicurezza MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Consultare la Sezione 8 della MSDS per maggiori informazioni sui DPI (Dispositivi di Protezione Individuale). (E' sottintesa la formazione del Lavoratore all'uso e mantenimento dei DPI).

Consultare la Sezione 8 (Valore DNEL: Derived No Effect Level) per maggiori informazioni sul livello di esposizione al di sopra del quale gli umani non dovrebbero essere esposti.

Categoria di processo:

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli. Include l'applicazione di vernici, rivestimenti, decapanti, adesivi o detergenti sulle superfici, dove l'esposizione può derivare dagli schizzi.

Questa categoria PROC può essere assegnata anche ad attività come la pulizia delle superfici con attrezzi a manico lungo.

PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali. Tecniche di dispersione aerea, ossia dispersione nell'aria (atomizzazione), tramite, ad esempio, aria compressa, pressione idraulica o centrifugazione, applicabile a liquidi e polveri.

Include l'applicazione spray di sostanze o preparati per rivestire superfici o applicare adesivi, vernici/prodotti detergenti, prodotti per la depurazione dell'aria, sabbiature.

Il riferimento a "non industriale" serve a operare una distinzione nel caso in cui le condizioni specificate in PROC7 non possano essere soddisfatte, ma non significa che l'attività possa svolgersi solo presso i siti non industriali.

Modificatori dell'esposizione (Ref. AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete):

AISE-P312 Duration USE phase (minutes per time): 60

AISE-P312 Frequency of use (time per day): 8

Ambiente interno c/LEV (Local Exhaust Ventilation) - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: No

Ambiente interno s/LEV (Local Exhaust Ventilation) - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: No

Ambiente esterno - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: Si

Misure di gestione del rischio (RMM - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete:

Fase di utilizzo:

Protezione delle vie respiratorie: No

Protezione degli occhi (Occhiali): No

Protezione delle mani (guanti): No

Fase di diluizione: 25-75 %

MISURE AMBIENTALI:

Consultare Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Consultare la Sezione 8 (Valore PNEC: Predicted No Effect Concentration) per la caratterizzazione del Rischio ambientale e per maggiori informazioni sui compartimenti ambientali coinvolti.

Scheda dei dati di sicurezza MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Consultare Sezione 12 della MSDS per le informazioni tossicologiche della miscela e dei componenti pericolosi.

Consultare Sezione 13 della MSDS per lo smaltimento.

Categoria di rilascio ambientale:

ERC8d: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni). Contempla gli usi da parte del pubblico in generale o di operatori professionali. Esempi:

- uso di prodotti per la cura di veicoli e biciclette (lucidanti, ingrassanti, sbrinanti, detergenti), uso di solventi altamente volatili in vernici e adesivi.

Modello normativo di riferimento: AISE SPERC 8a.1.a.v1

ALTRE:

Descrittori di categoria per prodotto chimico (Facoltativo): AC1 (Veicoli) Capitoli TARIC adatti: 86-89.

Tonnellaggio per uso: 1056 Kg./anno (2560 ml.)+ 3500 Kg/anno (1000 ml.)

Situazione normativa specifica per l'uso: No

Numero di siti limitato per l'uso in questione: No

Durata successiva all'uso in questione: No

Fornito in forma di miscela/preparato: Si

Riferimento Normativo

1 - Scenari di esposizione AISE - "AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete" AISE Internal Reference: AISE-P312 Glass cleaner; Manual process. Product may be used outdoors (e.g. car or office window cleaning). Since 'Indoors' is more conservative in terms of worker exposure, it is reported as Indoor use without LEV.

2 – ECETOC TRA

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Definizione del prodotto: Miscela

Codice: 94159 - 94160

Nome Prodotto: LAVAVETRI ANTIGELO -60°

Descrittore della Funzione Tecnica (TF): Detergente.

Agente anticongelante.

Titolo abbreviato dello Scenario di Esposizione: Detergente antigelo per cristalli.

Fase del ciclo di vita: Uso generalizzato da parte di operatori domestici.

Gruppi di utilizzatori principali/Settore d'uso: SU21 Uso al consumo

Descrizione del settore di mercato/Categoria del prodotto:

PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

Descrizione delle attività/dei processi inclusi nello scenario di esposizione:

Diluire il prodotto in base alle temperature secondo le modalità indicate in etichetta.

Utilizzare secondo le modalità d'uso riportate in etichetta.

DURATA E FREQUENZA D'USO

Fase di utilizzo:

0,5 Volte a settimana (DEF AISE H&P 2009a)

I valori limite dei componenti sono riportati nella Sezione 8 della Scheda MSDS del semilavorato.

Forma fisica del preparato e concentrazione:

Liquido concentrato.

Nella Sezione 2 della MSDS e sull'etichetta del semilavorato è riportata la classificazione della miscela.

La classificazione è basata sulla classificazione dei componenti della miscela e sulla base delle proprietà chimico-fisiche riportate alla Sezione 9 della MSDS.

Condizioni generiche d'utilizzo:

Temperatura ambiente.

E' sufficiente una buona ventilazione del posto di lavoro.

PROTEZIONE

Consultare la Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Seguire le istruzioni riportate in scheda tecnica o in etichetta. Si raccomandano le buone pratiche igieniche sul luogo di lavoro, come specificato nella Sezione 7 della MSDS.

Scheda dei dati di sicurezza MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



Consultare la Sezione 8 della MSDS per maggiori informazioni sui DPI (Dispositivi di Protezione Individuale). (E' sottintesa la formazione del Lavoratore all'uso e mantenimento dei DPI).

Consultare la Sezione 8 (Valore DNEL: Derived No Effect Level) per maggiori informazioni sul livello di esposizione al di sopra del quale gli umani non dovrebbero essere esposti.

Categoria di processo:

Non applicabile.

Modificatori dell'esposizione:

Modello normativo di riferimento:

AISE C7 - AISE_SCED_PC35_3_a_1

MISURE AMBIENTALI:

Consultare Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Consultare la Sezione 8 (Valore PNEC: Predicted No Effect Concentration) per la caratterizzazione del Rischio ambientale e per maggiori informazioni sui compartimenti ambientali coinvolti.

Consultare Sezione 12 della MSDS per le informazioni tossicologiche della miscela e dei componenti pericolosi.

Consultare Sezione 13 della MSDS per lo smaltimento.

Categoria di rilascio ambientale:

ERC8d: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni). Contempla gli usi da parte del pubblico in generale o di operatori professionali. Esempi:

- uso di prodotti per la cura di veicoli e biciclette (lucidanti, ingrassanti, sbrinanti, detergenti), uso di solventi altamente volatili in vernici e adesivi.

Modello normativo di riferimento: AISE_SCED_PC35_3_a_1

ALTRE:

Descrittori di categoria per prodotto chimico (Facoltativo): Non applicabile.

Tonnellaggio per uso: 1056 Kg./anno (250 ml.)+ 3500 Kg/anno (1000 ml.)

Situazione normativa specifica per l'uso: No

Numero di siti limitato per l'uso in questione: No

Durata successiva all'uso in questione: No

Fornito in forma di miscela/preparato: Si

Riferimento Normativo

Riferimenti Normativi

- AISE "Consumer use of surface cleaner in the home– non-spray application": non- spray surface cleaning products such as liquid all-purpose cleaners, toilet cleaners, floor cleaners;

Scheda dei dati di sicurezza
MAURER PLUS - LAVAVETRI ANTIGELO - 60



- Consumer uses of cleaning and maintenance products according to the REACH Use Descriptor System

Legenda:

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products

SPERC: Specific Environmental Release Category (Categorie Specifiche di Rilascio nell'Ambiente).

SCED: Specific Consumer Exposure Determinants (Descrittori espositivi specifici per consumatori)